**Методические требования к электронным образовательным материалам**

**К атомарному контенту предъявляются следующие методические требования:**

1. Изображения:

* корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента
* дано описание, указаны ключевые слова
* электронный образовательный материал соответствует возрастным особенностям обучающихся
* на изображении отсутствуют водяные знаки и посторонние надписи
* указан автор и (или) источник заимствованного материала
* текст соответствует нормам современного русского языка
* электронный образовательный материал имеет самостоятельную познавательную ценность

2. Текст:

* корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента
* дано описание, указаны ключевые слова
* электронный образовательный материал соответствует возрастным особенностям обучающихся
* соответствует нормам современного русского языка
* электронный образовательный материал имеет самостоятельную познавательную ценность

3. Видеозапись:

* корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента
* дано описание, указаны ключевые слова
* электронный образовательный материал соответствует возрастным особенностям обучающихся
* на видео отсутствуют водяные знаки, посторонние надписи или реклама
* отсутствуют посторонние звуковые шумы
* указан автор и (или) источник заимствованного материала
* закадровая речь соответствует нормам современного русского языка
* текст соответствует нормам современного русского языка
* электронный образовательный материал имеет самостоятельную познавательную ценность

4. Аудиозапись:

* корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента
* дано описание, указаны ключевые слова
* электронный образовательный материал соответствует возрастным особенностям обучающихся
* отсутствуют посторонние звуковые шумы
* указан автор и (или) источник заимствованного материала
* аудиозапись речи соответствует нормам современного русского языка
* электронный образовательный материал имеет самостоятельную познавательную ценность

5. Тестовое задание:

* корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента
* дано описание, указаны ключевые слова
* электронный образовательный материал соответствует возрастным особенностям обучающихся
* текст соответствует нормам современного русского языка
* электронный образовательный материал имеет самостоятельную познавательную ценность

**К сценарию урока предъявляются следующие методические требования:**

1. Корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента

2. Дано описание, указаны ключевые слова

3. Содержание соответствует: требованиям ФГОС к результатам обучения, примерной основной образовательной программе соответствующего уровня образования, возрастным особенностям обучающихся

4. Представлено разнообразие и чередование видов деятельности(не менее 5 видов деятельности)

5. Наличие в сценарии:

* видео и (или) аудиозаписей
* текста
* не менее одного интерактивного задания
* не менее одного задания аналогичного формату международных и национальных исследований качества образования
* тестовых заданий
* не менее одного задания аналогичного формату ГИА, ВПР
* заданий, связанных с регионом проживания обучающихся
(по возможности)
* заданий, связанных с представленными элементами контента (изображение, видеозапись, аудиозапись, текст)
* заданий, обеспечивающих применение полученных знаний
в практической деятельности
* заданий, позволяющих организовать групповую деятельность обучающихся и коммуникацию
* заданий на самопроверку после каждого содержательного блока
* заданий междисциплинарного характера (по возможности)
* сценарий урока содержит не менее 6 этапов
* общая длительность сценария урока – не менее 40 минут
* для каждого этапа сценария урока указаны название
и длительность
* каждый экран в каждом этапе сценария урока заполнен материалом
* видео и аудиозаписи не размещаются на экранах для устройств учащихся
* размер шрифта в текстовых фрагментах не менее 22 пт
* корректно отображаются специальные символы (верхний и нижний индекс, математические знаки и другие) в текстовых фрагментах
* корректно отображаются специальные символы (верхнийи нижний индекс, математические знаки и другие) в тестовых заданиях
* цвета шрифта и фона сочетаются и контрастны
* фон интерактивных текстовых блоков прозрачный, если этоне нарушает условия контрастности
* текст соответствует нормам современного русского языка

**К электронному учебному пособию предъявляются следующие методические требования:**

1. Корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента

2. Дано описание, указаны ключевые слова

3. Содержание соответствует: требованиям ФГОС к результатам обучения примерной основной образовательной программе соответствующего уровня образования, возрастным особенностям обучающихся

4. Отражены разнообразные виды деятельности

5. Наличие в каждом параграфе: видео и (или) аудиозаписей, текста, интерактивных заданий, заданий, аналогичных формату международных
и национальных исследований качества образования, тестовых заданий, заданий аналогичных формату ГИА и ВПР, заданий на самопроверку, заданий междисциплинарного характера (по возможности)

6. Наличие в каждой главе заданий, связанных с регионом проживания обучающихся

7. Электронное учебное пособие содержит главы и параграфы, структура которых отражена в содержании

8. Размер шрифта в текстовых фрагментах не менее 16 пт

9. Корректно отображаются специальные символы (верхнийи нижний индекс, математические знаки и другие) в текстовых фрагментах

10. Корректно отображаются специальные символы (верхний и нижний индекс, математические знаки и другие) в тестовых заданиях

11. Цвета шрифта и фона сочетаются и контрастны

12. Фон интерактивных текстовых блоков прозрачный, если этоне нарушает условия контрастности

13. Текст соответствует нормам современного русского языка

**К комплексному образовательному приложению предъявляются следующие методические требования:**

1. Корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента

2. Дано описание, указаны ключевые слова

3. Электронный образовательный материал соответствует возрастным особенностям обучающихся

4. Текст и аудиозапись речи соответствуют нормам современного русского языка

5. Электронный образовательный материал имеет самостоятельную познавательную ценность

6. Электронный образовательный материал обеспечивает фиксацию образовательных результатов учащегося